

Элтех СН 20000 стандарт стабилизатор напряжения



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Стабилизатор напряжения Элтех СН 20000 стандарт



Гарантия

72 мес.

109 900 ₺с НДС

Описание стабилизатора напряжения Элтех СН 20000 стандарт:

Для стабильного, качественного электропитания в помещениях, где нагрузка не превышает мощность 20000 Ва, необходимо устанавливать стабилизатор напряжения 20 кВа. Тиристоры-силовые ключи на базе микропроцессора, обеспечивают с высокой скоростью регулировку различные всплески электросети в широком диапазоне, круглосуточно.

Исполнение корпуса стабилизатора напряжения Элтех СН 20000 стандарт:

Стабилизатор **ЭЛТЕХ СН 20000 стандарт** выполнен в металлическом корпусе со степенью защиты IP20. Окрашен белой порошковой эмалью, обладающей повышенной стойкостью к небольшим царапинам. На маломощных моделях имеется встроенная евrorозетка и евровилка. Встроенный предохранитель для защиты от коротких замыканий. Для включения применяется выключатель. На мощных моделях используется автоматический выключатель. Исполнение универсальное. Есть возможность использования в настенном варианте или в напольном. Для напольного исполнения применяются резиновые ножки. Маломощные модели до 3 кВт используются только в напольном исполнении. Мощные стабилизаторы мощностью от 15 кВт и выше для однофазной сети эксплуатируются только в напольном варианте.

Стабилизатор напряжения Элтех СН 20000 стандарт обеспечивает:

защиту от высоких скачков напряжения (выдерживает перепады до 1000 вольт);

стабилизацию сети в широком диапазоне;

защитное отключение от пониженных напряжений ниже 120 вольт;

высокий КПД;

защиту от токов перегрузок (встроенная двухуровневая токовая защита);

оборудован температурной защитой от перегрева автотрансформатора;

защиту от токов короткого замыкания;

работает в режиме прямого нуля (подключение без разрыва нулевого проводника).

Принцип действия стабилизатора напряжения Элтех СН 20000 стандарт:

Первым шагом при включении стабилизатора в электросеть, идет анализ уровня входного напряжения. Сам процесс по времени быстротечен. Занимает всего доли секунды. В зависимости от уровня напряжения, подключается соответствующая обмотка автотрансформатора. Коммутация обмоток выполнена через силовые ключи. Роль силовых ключей выполняют симисторы (триак). Полностью электронные элементы, которые обладают высокой надежностью. Не издадут помех и дополнительных шумов при работе. Имеют высокий запас прочности. Стабилизатор подключив необходимую обмотку, подает напряжение в нагрузку. Продолжая следить в круглосуточном режиме за уровнем напряжения на выходе. При достижении верхнего порогового значения на выходе стабилизатора, происходит переключение обмотки на понижение. Результатом становится уменьшение выходного значения на 15 вольт (в зависимости от серии исполнения величина регулировки меняется).

Весь процесс проходит со скоростью 20 м/с. За счет высокого быстродействия, потребители не замечают сам процесс регулировки. Переключение силовых ключей, происходит при минимальном токе. Данный вариант переключения исключает появления помех от работы переключения силовых ключей. Аналогичный процесс происходит при уменьшении уровня электросети на входе. Выходное напряжение на выходе стабилизатора уменьшается до порогового значения (данные значения заданы в характеристиках стабилизатора и зависят от серии исполнения). Достигая порога, происходит переключение обмоток. Результатом, становится увеличение выходного напряжения на 15 вольт. Результатом для серии стандарт становится, регулировка выходного напряжения для потребителя в пределах 210-230 вольт круглосуточно. При этом уровень электросети до стабилизатора, может изменяться в пределах 125-275 вольт. **Элтех СН 20000 стандарт** работает во всем диапазоне. При выходе значений за граничные значения, стабилизатор отключает потребителя. Продолжая следить за уровнем входной электросети. При возврате значений в заданные пределы, стабилизатор автоматически подключит потребителя. Весь процесс автоматизирован и не требует участие пользователя.

Технические характеристики стабилизатора напряжения Элтех СН 20000 стандарт:

Параметр	Значение
Источник питания	сеть
Длина шнура питания	3 м
Конструкция	отдельно стоящий
Форма выходного сигнала	синусоида, без искажений
Дополнительные защиты	от повышенных скачков, от пониженного напряжения, перегрузка, перегрев, от короткого замыкания, от помех, от высоковольтных скачков
Отображение информации	цифровой индикатор
Система байпас (Bypass)	встроенный
Подключение	встроенный кабель

Влажность окружающей среды	80 %
Срок службы	10 лет
Габариты (Ш x В x Д)	290 x 280 x 530 мм
Степень защиты	IP 20
Охлаждение	принудительное
Температура помещения	-30 - +40 °С
Тип крепления	напольное
Защита по мощности	95 А
Защита от короткого замыкания	электронная и автоматический выключатель
Быстродействие	20 мс
Тип ключей	симисторы
Защита от пусковых токов	180 А
Диапазон изменения нагрузки	0-100 %
КПД	98 %
Уровни коррекции	8
Выходное напряжение (граничный диапазон)	180-240 В
Частота сети	50+/-2 Гц
Допустимая перегрузка	150 %
Предельный диапазон	50 - 600 В
Рабочее напряжение	140-260 В
Точность регулировки	5 %
Выходное напряжение	210 - 230 В
Граничный диапазон	125-275 В
Тип сети	однофазный
Серия	стандарт
Мощность	20 кВт
Вес	45 кг
Цвет	белый

Комплект поставки Элтех СН 20000 стандарт:

№	Наименование	Количество
1	Стабилизатор напряжения Элтех СН 20000 стандарт	1

Дополнительная комплектация Элтех СН 20000 стандарт:

нет изображения

[Универсальный Байпас
100А](#)

Цена по запросу



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование